

الگوی لیست مانیتور اختصاصی کشور ایران

نام کشور: ایران (IRAN)

اطلاعات مهم:

این لیست به روز شده دسامبر 2020 است. شایان توجه است که نبود گلوکومتر یا نوارهای تست مخصوص گلوکز شما در این لیست حاکی از سازگاری با محلول اکسترانیل (آیکودکسترین) نیست، همچنین سایر دستگاه های اندازه گیری قند خون که در لیست زیر ذکر نشده اند (مانند سیستم های نظارت مداوم گلوکز) ممکن است با extraneal(Icodextrin) سازگار یا ناسازگار باشند. همیشه برای دسترسی به اطلاعات جدید با سازنده تماس بگیرید. چنانچه شرکت سازنده نتوانست اطلاعاتی در زمینه سازگاری یا عدم سازگاری دستگاه مانیتور قند با محلول Extraneal یا قند مالتوز بدهد بکستر توصیه می کند که بیمار از این محلول استفاده نکند. بکستر می تواند بدون اطلاع قبلی لیست زیر را تغییر داده و از ارائه محصولات ناسازگار جلوگیری کند.

تولیدکنندگانی که لیست مانیتور قند خون را به بکستر ارائه دادند، گواهی کردند که مانیتور را (بر اساس ISO 15197) با مالتوز و آیکودکسترین بر اساس استاندارد بکستر یعنی با پارامترهای: 278 mg/dL (maltose) and 1094 mg/dL (icodextrin) آزمایش کرده اند. تولیدکنندگان تایید کرده اند که مانیتورهای سبز که در جدول پایین نشان داده شده هیچ تداخلی با خواندن قند خون در این شرایط نخواهند داشت. لطفا توجه داشته باشید تطابق لیست زیر هنگامی حاصل می شود که از یک مانیتور و نوار تست با نام و برند مشابه استفاده شود اگر از یک مانیتور با نوار تست کارخانه دیگری استفاده شود همیشه باید با شرکت سازنده برای اطلاعات به روز در تماس باشید.

این لیست از منابع زیر تهیه گردیده است:

اینترنت، مطالب چاپ شده، مطالعات داخلی کمپانی بکستر، اطلاعات از سازمان های دولتی، بروشورهای نوارهای تست، هشدارهای ایمنی و اطلاعات مستقیم از سازندگان محصول.

توجه داشته باشید که بکستر این نوارهای تست و گلوکومترها را تولید نمی کند و اطلاعات اولیه و رایج را تضمین نمی کند بنابراین برای دسترسی به آخرین اطلاعات سازگاری (سازگار بودن دستگاه جهت خواندن گلوکز) قبل از استفاده از محلول آیکو دکسترین برای دیالیز صفاقی با سازندگان نوار تست ها و گلوکومترها تماس بگیرید.

1- اکسترانیل(آیکودکسترین) محلول دیالیز صفاقی حاوی قند آیکودکسترین می باشد. مالتوز یک متابولیت حاصل از قند آیکودکسترین بوده که ممکن است با بعضی نوار تست ها و گلوکومترها تداخل داشته باشد که اگر از گلوکومتر ناسازگار استفاده شود این تداخل میتواند باعث شود که سطح قند خون اشتباهی بالا گزارش شود.

2- به دنبال استفاده از گلوکومتر و یا نوار تستهای ناسازگار در بیمارانی که اکسترانیل (آیکودکسترین) استفاده میکنند میزان گلوکز در حد طبیعی یا بالای حد طبیعی گزارش شده است که ممکن است قند خون پایین را نیز پنهان نماید که این گزارش اشتباه میزان گلوکز را خود میتواند سبب شود و بیمار یا پزشک در اقدام مناسب برای رساندن قند به سطح نرمال دچار اشکال شوند. متناوباً این گزارش اشتباه گلوکز میتواند موجب تشخیص نادرست هایپر گلیسمی شود که منجر به مصرف بیش از اندازه موردنیاز انسولین خواهد شد که متعاقباً می تواند حیات فرد را تهدید کند و منجر به بیهوشی، کما و آسیب دیدگی عصبی یا حتی مرگ شود.

3- مراکز دیالیز صفاقی با بیمارانی باید با کارخانه های سازنده دستگاه و نوار قند خونی که استفاده می کنند تماس بگیرند تا مشخص شود دستگاه و نوار که استفاده می کنند به مالتوز و آیکودکسترین حساس می باشد و در مورد اطلاعات محصول که شامل دستگاه و نوار می باشد مشورت کنند.

4- لیست زیر فقط برای ارجاع میباشد، این لیست شامل توصیه های این گلوکومتر ها یا نوارهای تست قند خون نمی شود.

5- جدول زیر نشان دهنده دستگاه های سازگار شناخته شده میباشد. بیمارانی دیالیز صفاقی که از محلول اکسترانیل (آیکودکسترین) برای دیالیز استفاده می کنند فقط باید از گلوکومترها و نوارهای تست سازگار با گلوکز استفاده نمایند. نوارهای تست همراه با گلوکومتر آن لیست شده اند اگر از نوارهای دیگری استفاده می کنید با سازندگان تماس بگیرید تا مطمئن شوید.

الگوی لیست اختصاصی کشور ایران
به روز رسانی شده دسامبر 2020 مارک

مارک مانیتور قند	سازگاری با محلول اکسترائیل برای دیالیز صفاقی (مخصوص تست قند)	نوع تست*	سازنده
FreeStyle Freedom	بله	GDH-FAD	Abbott Diabetes Care www.abbottdiabetescare.com تلفن: عدم دسترسی در ایران
FreeStyle Freedom Lite	بله	GDH-FAD	
FreeStyle Lite	بله	GDH-FAD	
FreeStyle Libre ¹	توصیه نمیشود	GO	
FreeStyle Libre Pro ¹	توصیه نمیشود	GO	
FreeStyle Libre 2 ¹	توصیه نمیشود	GO	
FreeStyle Optium Neo	بله	GDH-NAD	
FreeStyle Optium Neo H	بله	GDH-NAD	
FreeStyle Papillon Vision	بله	GDH-FAD	
FreeStyle Precision Neo	بله	GDH-NAD	
FreeStyle Precision Pro	بله	GDH-NAD	
Optium Xido Neo	بله	GDH-NAD	
Precision Xceed Pro	بله	GDH-NAD	
Assure Platinum	بله	GO	Arkray, Inc. www.arkray.co.jp تلفن: 009821248837000
GLUCOCARD 01	بله	GO	
GLUCOCARD 01-mini	بله	GO	
GLUCOCARD 01-mini plus	بله	GO	
GLUCOCARD MX	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD S	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD SM	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD Vital	بله	GO	
GLUCOCARD X-meter ²	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini ²	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD X-mini plus ²	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD Σ	بله	GO	
GLUCOCARD Σ-mini	بله	GO	
ReliOn Confirm	بله	GO	
ReliOn micro	بله	GO	
ReliOn Prime	بله	GO	
GLUCOCARD S onyx	بله	GDH-FAD	
PocketChem BG	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD W	بله	GO	
GLUCOCARD PlusCare	بله	GDH-FAD	
GLUCOCARD Prime	بله	GDH-FAD	

مارک مانیتور قند	سازگاری با محلول اکسترانیل برای دیالیز صفاقی (مخصوص تست قند)	نوع تست*	سازنده
Nova Max Plus	بله	GO	Nova Biomedical www.novabiomedical.com تلفن: 00982188266220
Nova Max Link	بله	GO	
StatStrip Hospital Glucose Meter	بله	GO	
StatStrip Hospital Glucose and Ketone Monitoring System	بله	GO	
StatStrip Xpress Glucose Meter	بله	GO	
StatStrip Xpress Glucose and Ketone Monitoring System	بله	GO	
StatStrip Xpress2 Glucose and Ketone Monitoring System	بله	GO	
Nova Pro Glucose/Ketone Meter	بله	GDH-FAD	
Accu-Chek Active	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Combo	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Connect	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Expert	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Insight	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Nano	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Aviva Plus ³	بله	Mut-Q-GDH	
Accu-Check Aviva Solo	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Compact Plus	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Guide	بله	GDH-FAD	
Accu-Chek Guide Me	بله	GDH-FAD	
Accu-Chek Inform II	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Instant	بله	GDH-FAD	
Accu-Chek Instant S	بله	GDH-FAD	
Accu-Chek Nano ³	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Nano SmartView ³	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Mobile	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Combo	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Connect	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Insight	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Performa Nano	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Check Performa Solo	بله	Mut Q-GDH	
Accu-Chek Voicemate Plus System	بله	Mut Q-GDH	

¹ مانیتورهای Abbott (به همراه Dexcom G4 پلاتینیوم، موبایل G5، G6 و iPro2 میترونیک) از پیشروان سیستم مانیتور قند خون مداوم هستند و از طرف شرکت های سازندگان برای استفاده بیماران دیالیزی توصیه میشوند، علیرغم پایه شیمیایی GO در آنها، شواهدی برای سازگاری با اکسترانیل مشاهده نشده است. برای اطلاعات بیشتر با کارخانه سازنده تماس بگیرید.

² مانیتور و نوار تست Arkay از پایه شیمی ناسازگار GDF-FAD به پایه شیمی سازگار GDH-FAD تغییر یافته اند. برای اطلاعات بیشتر با سازنده تماس بگیرید.

³ مانیتور ACCU-CHEK Nano (نه از نوع Aviva یا Performa) و مانیتور ACCU-CHEK Aviva Plus فقط در ایالت متحده آمریکا در دسترس هستند و به ترتیب برای آنها نوار تست هایی با مارک ACCU-CHEK Smartview و ACCU-CHEK Aviva Plus استفاده می شود. در این سیستم می توان از نوار تست MUT Q-GDH (سازگار) استفاده کرد. برای اطلاعات بیشتر با سازنده تماس بگیرید.

GO = اکسیداز گلوکز
GDH-PQQ = گلوکز دهیدروژناز با پایرولوکینولین کینون (نکته : GDO ، گلوکز دی اکسیدورداکتاز ، یک روش بر پایه PQQ ناسازگار است.)
GDH-NAD = گلوکز دهیدروژناز با نیکوتینامید آدنین دی نوکلئوتید
GDH-FAD = گلوکز دهیدروژناز با فلاوین آدنین دی نوکلئوتید
Mut Q-GDH = گلوکز دهیدروژناز با پایرولوکینولین کینون تغییر یافته برای کاهش تداخل مالتوز

Test Type*

GO = glucose oxidase

GDH-PQQ = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone (note: GDO, glucose-dye-oxidoreductase, is an incompatible PQQ-based method)

GDH-NAD = glucose dehydrogenase with nicotinamide-adenine dinucleotide

GDH-FAD = glucose dehydrogenase with flavin-adenine dinucleotide

Mut Q-GDH = glucose dehydrogenase with pyrroloquinolinequinone modified to eliminate maltose interference

References: (منابع)

خلاصه گزارش Baxter 1,33541 : تعیین تداخل بالقوه آیکودکسترین و متابولیت های انتخابی آن بر روی اندازه گیری قند خون انسان با استفاده از گلوکومترهای انتخابی.

لطفا به اطلاعات کامل تجویز برای محلول EXTRANEAL (آیکودکسترین) برای PD مراجعه کنید.
Baxter و EXTRANEAL علامت های تجاری Baxter International Inc هستند. سایر علائم تجاری یا محصولات که در اینجا نشان داده میشوند متعلق به مالکان مربوط به آنهاست.